Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de agosto de 1971 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de agosto de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 23 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el jueves 26 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −656 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	26-ago 00:00	−9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	23-ago 00:00	1.71	7/7
ap	32 nT máx.	23-ago 00:00	7 nT	7/7
AU	234 nT máx.	26-ago 11:00	71 nT	7/7
AL	−656 nT mín.	26-ago 00:00	−104 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

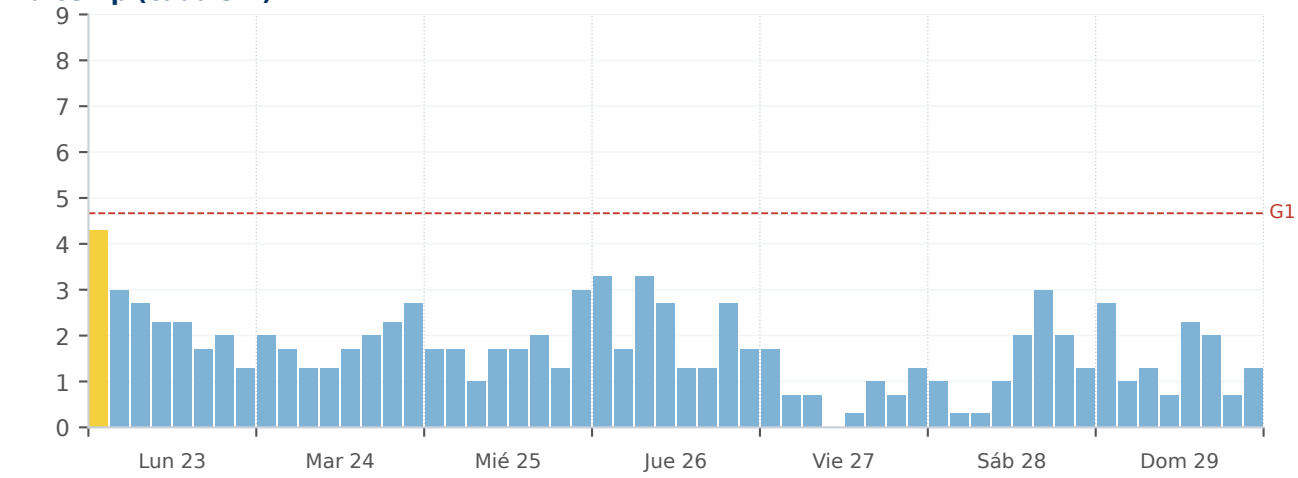
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ago	4.30	32	−23	177	−453	—
Mar 24-ago	2.70	12	−26	162	−181	—
Mié 25-ago	3.00	15	−32	162	−516	—
Jue 26-ago	3.30	18	−40	234	−656	—
Vie 27-ago	1.70	6	−20	92	−114	—
Sáb 28-ago	3.00	15	−16	140	−297	—
Dom 29-ago	2.70	12	−12	118	−145	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.